

CONSORZIO XSERVICE

Place: PINEROLO - ITALIA
Client: CONSORZIO XSERVICE
Project manager: ARCH. CHIABRANDO
Year: 2010

Description:

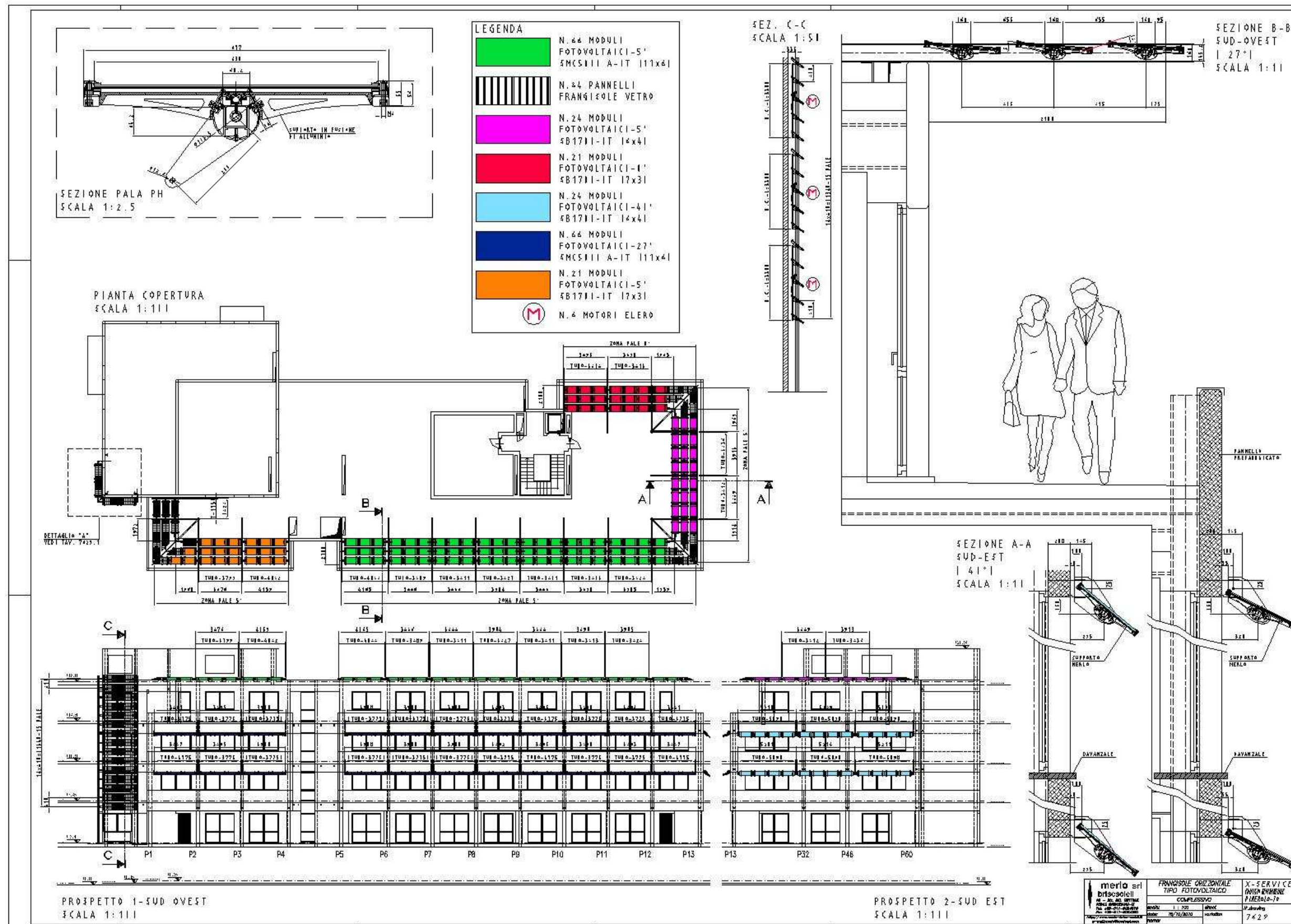
- A poca distanza dalla presentazione della nuova linea frangisole fotovoltaica PH, Merlo s.r.l. ha ultimato l'installazione della prima applicazione considerevole (19.98 KW).

- After few time by the presentation of the new PH photovoltaic Sun louvre, Merlo S.r.l. has finished the installation of the first considerable application (19.98 KW).

- Après peu de temps de la présentation de la nouvelle linea Brise Soleil PH photovoltaïque, Merlo S.r.l. a terminé la première installation considérable (19.98 KW).







- Il frangisole fotovoltaico permette la doppia funzione di regolare luminosità e temperatura all'interno degli ambienti trattenendo circa l'80% del calore dei raggi solari e consentendo un risparmio energetico fino al 30% in termine di consumi degli impianti di climatizzazione), e di trasformare direttamente l'energia solare in energia elettrica grazie all'effetto fotovoltaico. Inoltre questo prodotto permette di accedere agli incentivi previsti dal "Nuovo Conto Energia".

- Photovoltaic Sun protection has a double function: the first is levelling sun light and temperature inside the building, holding about 80% of the heat generated by the sun, saving up to 30% on energy; the second is transform the solar energy in electric power through the photovoltaic process.

- Le Brise Soleil photovoltaïque permet la double fonction de réguler luminosité et température à l'intérieur des milieux en retenant environ le 80% de la chaleur des rayons du soleil et permettant une économie d'énergie jusqu'au 30% en termes de consommations des installations de climatisation), et de transformer directement l'énergie solaire en énergie électrique grâce à l'effet photovoltaïque.



Lunghezze lamella mm	N° pannelli fotovoltaici/lamella	Peso lamella	Potenza lamella
1300	1	Kg. 15	90 W
2500	2	Kg. 30	180 W
3700	3	Kg. 45	270 W
4900	4	Kg. 60	360 W

Esempio di un'applicazione tipica in Torino 45°N / 7°E

Producibilità specifica: circa 1150 kWh/mq anno

Dimensioni pannello 1200x650 mm

Ritorni sull'investimento riferimento Italia

(F.I.T. feed in tariff, incentivo fotovoltaico, costo medio energia: 0,16 €/kWh)

Componente fotovoltaica	Componente frangisole
Circa 6,5 anni	Circa 3.5 anni

